



# Re & Donna

by Luigi Salemi

Con la seguente figura

AJT9  
87654

vorreste perdere una sola presa.

Se consideriamo 2 generiche carte X e Y ed abbiamo appurato (o abbiamo ipotizzato) che Est possiede X allora Y si troverà in Ovest 13 contro 12. Questo in accordo con la teoria dei posti liberi.

Ne segue che siamo in grado di calcolare con facilità le probabilità di riuscita del sorpasso ripetuto: facciamo il sorpasso al Re (identico ragionamento se iniziassimo dalla Donna) che ci farà vincere il 50% delle volte, se fallisce facciamo il sorpasso alla Donna che riuscirà 13 volte contro 12 ovvero il 52% delle volte nel 50% delle volte che non è riuscito il sorpasso al Re quindi in assoluto il 26%.

Ora sommando il 50% al 26% otteniamo il 76% che esprime la probabilità a PRIORI di riuscita del sorpasso ripetuto.

Decisamente inferiore la strategia della battuta dell'Asso che per semplicità non calcoleremo a PRIORI

## *ReDonna01*

Nella pratica cerchiamo di determinare le ODDS delle 2 strategie dopo che avete mosso verso l'Asso ed è comparsa una cartina

- a) xx/OO ( $12 \times 13 \times 12 \times 1 = 1872$ ). Per la battuta
- b) OOx/x ( $12 \times 11 \times 13 \times 2 = 3432$ ), OOxx/- ( $12 \times 11 \times 10 \times 1 \times 1 = 1320$ ). In Totale 4752 per il sorpasso ripetuto

Poi ci sarebbe

- c) Ox/Ox ( $12 \times 13 \times 12 \times 4 = 7488$ ), Oxx/O ( $12 \times 11 \times 13 \times 2 = 3432$ ). Un totale di 10920 che non contiamo perché vinciamo in entrambi i casi
- d) x/OOx ( $1 \times 13 \times 12 \times 11 \times 2 = 3432$ ) che ci fa perdere sempre.

Se vogliamo confrontare le probabilità di successo delle 2 linee di gioco dobbiamo tener conto del punto c) ottenendo 15672 contro 12792, trovare il numero che esprime le possibilità totali a)1872 + b)4752 + c)10920 + d)3432= 20976. dividere  $100/20976=0,0048$ , ed infine moltiplicate  $15672 \times 0,0048=75\%$  mentre  $12792 \times 0,0048=61,4\%$ .

Non è cambiato molto, abbiamo delle percentuali appena inferiori perché siamo stati costretti ad escludere il caso di uno o due Onori secchi in Ovest.

Obbligatorio un chiarimento, perché moltiplichiamo per 2 nel caso "Oxx/O".

Per compattezza di scrittura non abbiamo differenziato Re e Donna indicandoli genericamente come Onori "O". Dobbiamo tenere conto delle 2 eventualità "Re a sinistra e Donna a destra" e "Re a destra e Donna a sinistra", quindi moltiplichiamo per 2.

Un giocatore in possessori di 2 Onori che considera equivalenti giocherà indifferentemente l'uno o l'altro, è lo stesso concetto dello scarto casuale delle cartine applicato agli Onori. Da notare come gli Onori vengano scambiati con gli Onori e le cartine con le cartine, questo rafforza la nostra affermazione di poter considerare appartenenti a semi differenti Onori e cartine inutili dello stesso seme.

A questo punto dovrebbe essere chiaro perché la figura Ox/Ox richiede la moltiplicazione per 4: un fattore 2 è dovuto alla mancata differenziazione degli Onori e l'altro fattore 2 a quella della cartine.

Potrebbe la distribuzione degli altri semi orientarci diversamente? Sì, basta che la a) sia preferibile alla b) come nella mano seguente

♠ 432  
♥ AJT9  
♦ AK2  
♣ AK2

♠ 765  
♥ 87654  
♦ Q43  
♣ Q43  
Sud

Con cui state giocando 3 Cuori e ricevete l'attacco a Picche dalla 7°.

Al 4° giro ritorno Quadri.

Ricalcoliamo a) e b) dopo che abbiamo preso in mano e mosso verso l'Asso registrando che Ovest inserisce una cartina

- a) xx/OO (6 x 13x12 x 1=936). Per la battuta
- b) OOx/x (6x5 x 13 x 2=780), OOxx/- (6x5x4 x 1 x 1=120). In Totale 900 per il sorpasso ripetuto

Certo una situazione eccezionale dove probabilmente verremmo guidati da altre considerazioni tipo la dichiarazione, il rischio concreto di un taglio se provassimo a rientrare in mano, ecc.

### **Re e Fante**

Con la seguente figura

AQT9

87654

potreste avere 2 diverse esigenze: 1) Fare 5 prese nel colore, 2) Fare almeno 4 prese

### *ReFante01*

Saltiamo i preamboli e mettiamo a confronto le figure e le linee di gioco alternative riferite al punto

1) dopo che avete mosso verso le forchette ed è comparsa una cartina

- a) KJxx/- (12x11x10 x 1 x 1=1320), KJx/x (12x11 x 13 x 2=3432). In Totale 4752 a favore del sorpasso ripetuto (prima al Fante poi al Re)
- b) Jxx/K (12x11 x 13 x 1=1716). A favore della battuta di Asso seguita dal sorpasso al Fante.
- c) Kxx/J (12x11 x 13 x 1=1716). A favore della sorpasso al Re prima che al Fante.

Al solito ci sono altre figure che ci fanno vincere con entrambe le linee di gioco (Es. Ox/Ox) o non ci fanno vincere mai (Es. x/OOx), ed al solito le ignoriamo.

Come si vede la soluzione migliore è la a).

Passiamo al punto 2) confrontando le alternative:

- a) xx/OO (12 x 13x12 x 1). Favorevole alla battuta di Asso
- b) Nessuna favorevole al sorpasso ripetuto

Cioè non c'è nessuna figura che faccia fare 4 prese con il sorpasso ripetuto e meno di 4 con la battuta di Asso. In questo caso meglio battere in testa.

### **Pillole**

- Con 9 carte mancanti di Re e Donna il sorpasso ripetuto è la migliore strategia per perdere una sola presa
- Per cambiare la strategia precedente dovete aver acquisito la certezza di 7 Posti Liberi nelle mani dei vostri avversari, accadrà molto di rado
- Con 9 carte mancanti di Re e Fante la migliore strategia per fare tutte le prese è il sorpasso ripetuto (prima al Fante quindi al Re)
- Con 9 carte mancanti di Re e Fante, se potete perdere una presa, la migliore strategia è di battere l'Asso e quindi muovere verso la forchetta